

FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Revisión de vehículos para evitar la introducción de especies invasivas o extracción de Flora y fauna.

¿QUÉ SON LOS COMPROMISOS AMBIENTALES?



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Cobre Panamá

Los compromisos ambientales son medidas obligatorias que ayudan a evitar un impacto en el medioambiente, desarrollan responsabilidad ambiental en los trabajadores y refuerzan la imagen de la empresa.

Los compromisos ambientales están contenidos en los instrumentos de gestión y en la normativa ambiental general, cuyo cumplimiento es obligatorio, a fin de evitar problemas socioambientales.



COMPROMISOS PARA SALVAGUARDAR LA FLORA Y FAUNA

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

ESPECIES INVASIVAS



- **Compromiso # 13070 EsIA, cat. III**

Inspeccionar todos los vehículos y los equipos antes de que estos ingresen al área del Proyecto, para evitar la introducción de especies invasivas en el área.

*Estas especies también pueden ser introducidas por parte de los trabajadores.





COMPROMISOS PARA SALVAGUARDAR LA FLORA Y FAUNA



FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

¿Qué son Especies Invasivas?

Las especies invasivas son animales, plantas u otro organismo, que se introducen y se establecen en un hábitat natural que no es el suyo. Estas especies, se adaptan muy bien, son mucho más fuertes que las nativas y colonizan su territorio".

Las especies invasoras constituyen una de las principales causas de amenaza y extinción de especies nativas, causando, a nivel mundial, pérdida de biodiversidad, pérdidas económicas y afectación a la población.



Pez León



Crotalaria



Paja canalera

CONSECUENCIAS DE LA INTRODUCCIÓN DE ESPECIES INVASIVAS



FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

- Generación de impactos ambientales negativos

1. Pérdida de la biodiversidad por especies invasivas nocivas para las especies nativas.
2. Los cambios en la distribución de las especies por introducción o extracción de plantas y animales, provoca la alteración de los hábitats, competencia por el alimento y el espacio, hibridación con las especies locales, introducción de parásitos y enfermedades, etc.
3. El punto anterior, ocasiona afectaciones a la salud humana y a la economía.
4. Extinción de las especies y destrucción de los ecosistemas.



MEDIDAS QUE SE DEBEN IMPLEMENTAR



FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá

La prevención es la primera medida para evitar el ingreso e impacto de especies invasivas en un ecosistema, tanto involuntaria como intencionalmente. Para ello, es fundamental aumentar el control sobre las posibles vías de introducción de especies.

En este caso, uno de los puntos principales para su control, son las garitas, en donde se debe hacer:

- Revisión minuciosa de los vehículos (maleteros, vagones, parte interior de los vehículos, etc.)
- Revisión minuciosa de los equipajes de los trabajadores.
- Revisión minuciosa en los buses, camiones y mulas.
- Decomiso de las muestras encontradas y ponerlas bajo custodia del Departamento de Ambiente, quién se encargara de darle su debido control o erradicación.
- Monitoreo y erradicación continua de especies invasivas de flora.

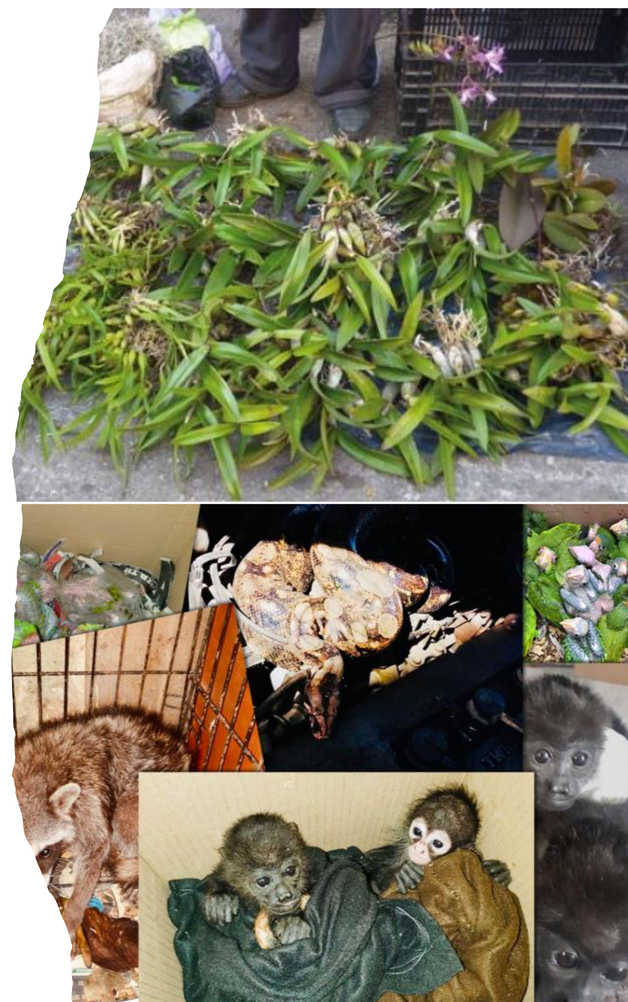


COMPROMISOS PARA SALVAGUARDAR LA FLORA Y FAUNA



FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Cobre Panamá



- **Compromiso # 13083 EsIA, cat. III**

No se permitirá que ningún trabajador o contratista del Proyecto Mina de Cobre Panamá realice actividades de pesca, caza **o recolección de flora/fauna**, mientras esté trabajando en el Proyecto o mientras se encuentre en una propiedad controlada por Minera Panamá S.A.

***Esta totalmente prohibido extraer animales y/o plantas silvestres de la Mina sin autorización de la Superintendente de Biodiversidad.**



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.
Cobre Panamá

ESPECIES PROPENSAS A SER EXTRAÍDAS DEL PROYECTO







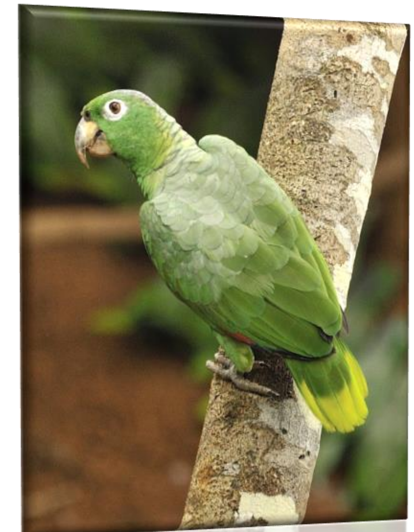
















FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Cobre Panamá

TENER EN CUENTA QUE:



***NINGUNA ESPECIE DE FLORA O FAUNA SILVESTRE PUEDE ENTRAR O SALIR de COBRE PANAMÁ, A MENOS QUE CUENTE CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA SUPERINTENDENCIA DE BIODIVERSIDAD .**

- Hay animales que deben salir a recibir atención médica, deben ser recibidos en otro centro de refugio o ser enviados a nuestro programas de conservación ex situ (anfibios) o para investigaciones científicas autorizadas.
- En el caso de las plantas, algunas veces se necesitan muestras para investigación en el Herbario de La Universidad de Panamá, pero todo lleva un permiso especial cumpliendo con una serie de requisitos.

***DE ENCONTRARSE ANTE UNA SITUACIÓN DE INCUMPLIMIENTO EN LAS GARITAS, COMUNICARSE INMEDIATAMENTE CON EL PERSONAL DE MEDIO AMBIENTE**

GRACIAS POR SU ATENCIÓN



FIRST QUANTUM
MINERALS LTD.

Cobre Panamá

